

34-333
W 437
Q. D. B. V.

DISSERTATIO MEDICA INAVGVRALIS

QVA

SCROPHVLARIA

IN ILLVSTRI ACADEMIA SALANA

RECTORE MAGNIFICENTISSIMO

SERENISSIMO PRINCIPE AC DOMINO

DOMINO

VVILHELMO HEINRICO

DVCE SAXONIAE IVLIACI CLIVIAE MONTIVM

ANGARIAE WESTPHALIAE ET RELIQA

SVB PRAESIDIO

IO. HADRIANI SLEVOGTII

HEREDITARII in Ober-Rosla

MEDICINAE DOCT. ET PROF. PVBL.

PRAECEPTORIS AC PROMOTORIS SVI VENERANDI

PRO LICENTIA

HONORES IN MEDICINA SVMMOS ET PRIVILEGIA

DOCTORALIA IMPETRANDI

DIE XXX DECEMBR. M DCC XX

SOLENNI PHILIATORVM VENTILATIONI

EXPONETVR

AB

HENRICO CHRISTIANO EHRLICH

ALTENBURGENSE MISNICO.

IENAE

LITERIS VERTHERIANIS.

SCROPHULARIA

IN THE STATE OF NEW YORK
BEFORE ME, the undersigned authority,
on this day personally appeared

VICTOR HENRICO



TO: HENRICO

MEMORANDUM
FOR THE RECORD
DATE: 1900

BY: HENRICO

HONORABLE MEMBERS OF THE SENATE
AND HOUSE OF REPRESENTATIVES

HENRICO CHRISTIANITY

LIBRARY



Q. D. B. V.

§ I.



SCROPHVLARIAM, a vetustissimis rerū herbariæ cultoribus, Theophrasto Eresio & Dioscoride, haud descriptam, summi Numinis auxilio freti, explicaturi, nomen eius mere latinumprehendimus, & sine epitheto ab antiquioribus, non minus, Matthiolo, Lacuna, Dodonæo, Castore Durante, quam a recentioribus Roberto Morissone, Jo. Raio aliisque in vsum vocatum, a *radice* pariter *nodosa*, ac *effectū*, quem in scrophulis curandis edere solet, derivari legimus. Hanc etymologiam autem, quoad radicis *figuram* haud omnibus speciebus, sed illi potissimum, quæ nostræ considerationis erit, convenire, ipse Morisson concedit, dum, in eadem periodo, radicem aliam *nodosam*, aliam *fibrosam* esse, nodisque carere, sponte profitetur. Ab effectū etiam *ficaria*, quod ani ficis profit; nec non *millemorbia*, sed per hyperbolem, nominatur; cum ad multos equidem, non autem *mille* morbos utilis existat. Præter hæc, ob foliorum

herbæ *figuram*, a Clusio *Lanium Pannonicum*, a Fuchſio, Dodonæo, in gallica editione, & Parkinsonio *Galiopsis*, a Trago *Ocimaſtrum*, a Turnero, Lobelio, Lugdun. & Iacobo Theodoro, (a patria paſſim Tabernæmontani nomine veniente) *Betonica* aquatica, & tandem a Geſnero & Rob. Constantino *Clymenum* ſalutatur; absque appellationis ratione autem apud Matthiolum *ferraria* & *caſtranguſa* audit.

§ 2. Αείζωος autem & ἀμάρτανθος inſigniri meretur, non ſolum ob radicis *perennitatem*, ſed quia, verbis Bodæi a Stapel, in not. ad Theophrasti Ereſii Hiſtor. plantar. lib. 7, c. 3, p. 759, *memorable eſt, quod quidam (de fabaria quoque) referunt, vix aliam reperiri herbam, quæ diutius viveret, & ab interitu vindicaretur. Germania quadam mulieres in vigilia Divi Ioannis in tabulato ſuſpendunt, parietibus quoque imponunt, & ſupra ianuas collocant, quibus in locis longo tempore viget, & continue repullulaſcit, adeo, ut circa feſtum nativitatis domini noſtri Ieſu virentem eam invenire liceat.*

§ 3. A Germanis, ob foliorum, caulium & florum *colorem*, potiſſimum in officinali ſpecie ſpectandum, *Braunwurk*; a viribus *Groß Feigwarzen-Kraut*, ad differentiam Chelidonii minoris, quod *Klein Feigwarzen-Kraut* vocant; item *Wurm-Kraut*, cum vermes ex inteſtinis & frumento pellat, & *Sauwurk*, appellatur, quia a veterinariis ad ſcrofarum morbos adhibetur: ſed tunc per ſcribi debet.

§ 4. Poſt nominis & tot ſynonymorum recenſionem, proxima cura noſtra in eo occupabitur, ut primo loco *facies externa* totius plantæ exhibeatur, & poſtmodum inde *perpetuæ, conſtantes & eſſentiales notæ*, eruantur, per quas eam a reliquis omnibus diſcernere datur. Vocant has *characteræ*.

raclerem, potissimum a flore & fructu, ceu ultimo vniuscuiuslibet herbæ fine, raro autem ex radicis, foliorum, aut totius substantiæ conformatione, aut aliis accidentibus desumendum. Hinc, cum Tournetort, Elementor. p. 136, *scrophulariæ* species per *folia*, circa geniculos, *ex aduerso sibi opposita*, a digitali dignosci posse scripsisset, mox, ab hoc *αἰτιώ* recedit; cum ex *flore* id sufficienter peti possit: & postquam Institutionum p. 167, *fætozem*, sambuco similem, inter notas cognitionis retulerat, hunc tantum, priusquam nova germina flores & fructum proferunt, locum habere addit.

§ 5. Quia Io. Bauhinus, post alia præclara encomia, a Raio *Botanicorum Coryphaeus* salutatus, in perspicua delineatione plantæ, præ suis antecessoribus, singulare studium adhibuit, ideo ex Historia eius vniversali sequentem descriptionem apponemus: *Scrophularia vulgaris* & maioris radix oblique agitur, alba crassiuscula, & *tuberibus inequalibus strumosa*. Caulis firmus, rectus, quadratus, cavus, *purpurascens*, ad binos cubitos excrescit, in alas divisus. Folia galeopsis maiora, acuta, ferrata, ex geniculis aduersa, *atrovirentia*. Flores ex hirsutis pediculis, calycibus quinquefoliis insident, antirrhini minimi instar, *biantia ora habentes*, *suprema lacinia in medio bifida*, intus atropurpurea, extra nonnihil virescente, *lateralibus duabus cum infima, extrorsum reflexa*, magis ex viridi pallescentibus, prominulo e rictu stylo, alte reconditis tortuosis staminibus, cum apicibus ochreis. *Vasculum seminale bivalve, subrotundum, in summo acuminatum*.

§ 6. Circa amplissimam hancce descriptionem notavit quispiam, *situm foliorum aduersum non aque perpetuum esse,*

esse, & stamina interdum in rectum exporrigi, eorumque apices pallidos e floris biatu apparere. Nos minutas hasce circumstantias, utpote lusui naturæ & floris ætati adscribendas, nec quippiam ad characterem facientes, silentio præterimus, idque potius desideramus, ut, quod laudatissimus autor in scrophulariæ maximæ, fibrosæque radice præditæ, historia fecit, simul *duorum loculamentorum*, in quæ vasculum seminale dividitur, & placentarum in iisdem, seminibus, *obtusè acutis*, refertarum, meminisset. Evasisset quoque ipsa descriptio plantæ completior, si *perennitas* eius allegata fuisset. Quamvis enim partes eius, extra terram prominentes, non tanto robore polleant, ut, quod fruticibus & arboribus potissimum, paucisque herbis datum est, frigus nostri climatis tolerant, radix tamen non statim interit, sed, sequente vere, novos frugiferosque stolones edit: qui autem ex semine nascuntur, altero demum a saturo anno flores & fructum ferunt.

§ 7. Præter sufficientem hanc membrorum, scrophulariam componentium, recensionem, vix alibi apud antiquiores atque recentiores autores vberiore reperire licet. Inter antiquiores enim Adamus Lonicerus, &, qui ipsi fere æqualis fuit, Hieronymus Tragus, huiusque discipulus Iacobus Theodorus, hanc plantam describentes, in rebus atque verbis adeo conveniunt, ut si vnum noveris, omnes noveris. Hi vero paucis lineis rem expediunt, dum *radicem albam, &, fabariæ in modum, nodosam, caules quadrangulos, fuscis, folia basilico ac urticæ conformia, flores cochlearum testas referentes, vascula seminalia ex rotundo acuminata, seminaque hyoscyamo similia* pronunciant. Nec prolixior est, qui itidem ante Bauhinum vixit, Petrus Adamus Matthiolus

thiolus, in Comm. ad 4 lib. c. 90 Dioscoridis, vbi, p. 791^o a Galeopsios explicatione, ceu ἐγγω, abiens, παρ' ἐγγω de scrophularia agit, & quoad reliqua superioribus conformis, præter figuram floris, cui *galea* faciem tribuit, nihil novi affert. Id quod etiam in reliquis istorum συγγερόναις, Leonhardo Fuchio, Remb. Dodonæo, &c. observatur. Neque, quod mireris, Dominicus Chabræus, Bauhinum mox excipiens, & ex eius Historia Icones & sciagraphiam suam stirpium compilans, Class. 30, p. 471, fig. 3, plus præstitit, quam quod ipsissima Bauhiniana verba maxima ex parte retinuerit, multa eorum omiserit, ordinemque mutaverit.

§ 8. Post hosce atque alios recentiores, ἀντιβολογίας characteristicæ nondum gnaros, ideoque ipsi minus intentos Botánicos, Robertus Morisson, de *methodi, plantas, ex floribus & fractus eorum constructione, ad certas classes reducendi inventione* (Gesnero potius, Columnæ & Casalpino adscribenda) semet jactans, id equidem negotii sibi dedisse videtur, ut eas tantum partes scrophulariæ in medium producat, quæ characterem eius constituunt, cæteras autem sciens prætereat: verum quo successu id præstiterit, ex præliminari signaturæ enarratione, quam ex Plantar. hist. univers. Oxon. part. 2, sect. 5, c. 5, p. 481, totam producemus, apparebit. *Scrophularia*, inquit, *florem habet parvum, brevem, integrum in fundo, in margine quatuor laciniis constantem, supina parte bifida, & sursum reflexa, inferna ut labellum propendente, duabus aliis latera cludentibus, tenui stylo, cum staminulis emergente, præditum. Succeedunt vascula sive capsula pyramidales, arcte simul iunctæ, dum adhuc sunt virides, exsiccatæ aliquantulum mucronatæ & divisæ, septo membranæo*

branco determinante duplicem seriem seminum minorum fulvorum aut subrufforum.

§ 9. Cum characteris descriptionem nec prædicata, specialia indicia non afferentia, nec aliæ circumstantiæ superflue ingredi debeant; ideo floris *parvitas*, stylique *tenuitas*, & *color seminis fulvus* h. l. frustra nominantur: quia ad essentialem diagnosin nihil conferunt, nec quippiam obstat, quo minus alicubi *Scrophulariæ* species reperiatur, quæ *florem magnum*, *stylum crassum*, *nigrumque* aut *album* semen, manentibus singulorum figuris, gerat. Deinde totum florem *tetrapetaloidem* vocare potuisset, quem capitis quinti inscriptio *monopetalum*, i. e. ex vnica colorata fugacique lamina constructum, statuerat, characteris verba autem *in fundo integrum*, & *in margine quatuor laciniis constantem* asserunt. Sed minus accurate *quatuor* tantum laciniæ nominantur: cum supinam partem bifidam esse, infernam autem, vt labellum, propendere, duasque alias latera claudere dicatur, vt hoc pacto, dum quinque laciniæ adsunt, rectius flos *pentapetaloides* pronuncietur. Porro capsulæ feminales, *pyramidales* & *aliquantulum mucronatae* dictæ, vno verbo clarius *conica* audirent. De quibus itidem Autor obscure loquitur: quando eas, dum *virides adhuc sunt, arcte simul iunctas*, *exsiccatas autem aliquantulum divisas* pronunciat; cum singulæ seorsim nascantur, nec vnquam vna cum altera cohæreat. Hoc igitur voluisse videtur: capsulas *virides*, i. e. botanice loquendo, *immaturas*, binas suas valvas *arcte coniunctas* habere, maturasque demum sponte dividere.

§ 10. Morissoni succedit Raius, qui lib. 15, Hist. plant. gener. sect. I, flores *monopetalos diffformes* exhibiturus, cap. 5,

p. 764, scrophulariæ quatuor diagnostica signa, *florem* scilicet *auriculatum*, *vasculum bivalve*, *subrotundum*, *acuminatum*, *folia in caulibus*, *contrariis inter se pediculis*, *bina*, & *semina parva fusca*, tribuit, illamque per hæc a pinguicula Gesneri, linaria, antirrhino, aristolochia, digitali, pediculari, euphrasia, melampyro & elephanto (herbis & flore & fructu prorsus dissimilibus) discerni posse putat. Verum notas, a situ foliorum & colore seminis sumtas, ad dignotionem, minus sufficere, ex illis, quæ § 4, & circa Morisonis prolixum characterem, § 9, monenda fuerunt, patet. Minus apte quoque *flos auriculatus* (latinius auritus) dicitur, qui nullam auris figuram, in solo ari flore, (vel potius calyce) aurem leporis repræsentante, hætenus spectatum, exhibet. Nec satis est, seminale vasculum tantum *bivalve*, quale omni siliquæ competit, nominasse, quod simul *bicapsulare* dicendum est, inque Methodo plantar. emendata eiusdem Raii, p. 89, in *duo loculamenta* divisum statuitur. Hanc duplicitatem etiam D. Christophorus Knauth, p. 10 Enumerat. plantarum, circa Halam Saxonum provenientium, fatis bene annotavit, ideoque fructum *bicapsularem* appellavit. Quam sedulus autem hic vir herbarum istius climatis scrutator fuerit, ex relatione insignis alicuius viri colligere potuimus, quod eius successores multas, ab ipso enumeratas, nondum ibi reperire potuerint.

§ II. Tournefort in Elementis gallicis pariter, ac latinis Institutionibus, de seminali equidem vasculo fatis aperte loquitur, dum id testam, e rotundo acuminatam, bifariam dehiscentem, septo intermedio in duo loculamenta, seminibus ut plurimum exiguis, placentisque affixis, foeta, divisam appellat, sed circa florem obscurior est: quia hic ipsi *mono-*

B

petalus,

calus, anomalus, utrinque patens, plerumque globosus, in duo veluti labia, quorum superiori duo foliola subsint, sectus audit. Haud enim intelligimus, cur eum *monopetalum* vocet, qui, si in duo labia sectus est, propterea dipetaloides evadit. Deinde haud *utrinque patens* dici debet, cuius inferius foramen a pistillo, ad instar clavis, calyci infixio, clauditur. Nec porro *plerumque globosus* appellandus, qui in nullis speciebus talis est; sed inferius saltem, sicut olla, testa, cassisque hemisphæricus, superius autem apertus dissectusque visitur. Denique *fissura* labii superioris, quam non tantum potiores Botanici allegant, sed ipse Autor quoque in icone tabulæ 74, sub lit. A, satis profunde pingi curavit, ne utique in textu plane omittenda fuit; quia per eam quinaris laciniarum numerus completur. Quod tandem *duo foliola, superiori labro supposita*, attinct, referuntur illa, omnium consensu, ad inferius labium, & a Ioh. Bauhino, Morissone & Christiano Knaut *laciniæ*, a Rivino autem *auricula* vocantur: cum *folia* atque *foliola*, secundum modernam loquendi consuetudinem, non amplius in floribus, sed in calyce tantum & ipsa herba locum inveniant.

§ 12. Excellentissimus nostri sæculi Botanicus Rivinus, p. 18 Ordinis plant. quæ sunt irregul. monopet. de nostræ herbæ charactere, nullam seminis, multo minus radicis, aut foliorum rationem habens, ita loquitur: *Possidet scrophularia minimum florem, quem si quis divisum quinque laciniis dixerit, non aberrabit. Nempe suprema bifida, seu duplex est, bina sunt laterales, instar auricularum, inter quas inferius dependet unica. Delapsis floribus, sequitur pericarpium, non dissimile digitali aut gratiola, (Ioh. Bauhini scil. a Tournefortio digitalis minima appellatæ) quod maturam itidem in summi-*

summitate dividitur, ut bicorni appareat. Hisce subscripsit clariss. Heucherus, & pleraque in pag. 58, Proventus novi hort. medic. Vitemb. transtulit. Nec admodum disparem sententiam accuratissimus floris & fructus æstimator, Christianus Knaut, p. 110, Methodi plant. genuinæ fovet, ubi ex solo flore diagnosin petens, hunc equidem inter *monopetalos* numerat, attamen haud obscure pentapetaloidem facit; dum eum bilabiatum esse, labiumque superius *bifidum*, inferius autem in *tres lacinias* divisum esse scribit, quarum media, verbis Io. Bauhini, *extrorsum reflexa* est, non autem, quod Morisson habet, ut labellum *propendet*.

§ 13. Quodsi iam, post tam prolixam circumitionem, in viam revertendum, & ex tot variantibus scrophulariæ vulgaris, de qua in præsentia potissimum agimus, characteribus vnus, omnes atque perpetuas dignoscendi notas, ex solo flore & fructu, nullo ad radicem, vel tuberosam, vel fibrosam, foliaque, cuiuscunque, figuræ ea sint, habito respectu, petendas, complectens, formandus erit, talem dabimus: *Flos est pentapetaloides irregularis, ex olla, vel casside testæque simili subrotundo fundo, in angustius & bilabiatum orificium assurgens, ubi superius erectumque labium in duas æquales, inferius autem in tres inæquales lacinias, duas scilicet laterales minores, & vnâ, longius deorsum antrorsum vergentem, finditur. Ex pistillo, calyci pentaphyllo infixio, fit capsula coriacea conica, maturitatis tempore, secundum longitudinem, in duo loculamenta, multa semina acuminata, placentis affixa, exhibentia, debiscens.* Vel brevius: *Flos est pentapetaloides irregularis, vas conicum bivalve & bicapsulare, semen, sec. icon. Hermannii & Tournef. acuminatum*, ideoque ab hyoscyamo diversum.

§ 14. Pentapetaloidem vocamus florem, quia nec mo-

nopetalus est, vt passim audit, & ex vnica lamina, circa marginem non minus, quam in fundo integra constat: qualem convolvulus, aristolochia, & *quodammodo* symphytum atque stramonium exhibent: neque etiam *pentapetalos* dici potest; quia tantum *lacinias* marginis, in quinque particulas dissecti, non autem *petala*, sive laminas, prorsus a se invicem separabiles, possidet. A quinario hoc laciniarum numero, in ea, quæ nostræ considerationis est, Scrophularia, & aliis speciebus occurrente, illa recedit, quæ a Clusio cretica appellata, apud Morissonem & Rarium septimum locum occupat, cuius flos *sex* segmenta habere dicitur, vt proinde *hexapetaloides* nominari debeat.

§ 15. Stante hac genuina floris & fructus signatura, non difficile erit iudicare, num, secundum Hieron. Brunsvicensem, *tres* scrophulariæ statui, fabariaque *maior*, officinalis *media*, & filipendula *minor* dici queant. Si Tragum consulimus, putat is, id assertum ideo tolerari non posse, quia, h. m. propter nodosas radices, etiam saxifragia, chelidonium minus, &c. scrophulariæ vocari deberent. Verum Brunsvicensem non æque ad figuræ radicum, quam virtutis earum convenientiam respexisse, nobis probabile videtur, qua remota, istæ plantæ ad diversissima genera pertinent: cum prima florem pentapetalum stellatum, & vasculum seminale multicapulare, tertia autem florem hexapetalum, & multa semina, in capitulum congesta, alat.

§ 16. Leonhardum Fuchsum & Dodonæum, cum Parckinsonio *galiopsios* nomen inter synonyma ficariæ retulisse, superius in § I relatum legimus. Sed Dodonæum hanc suam sententiam in latina editione reprobasse, idemque Marantham fecisse, Chabræus, p. 644, Append. ad Scia-graph. autor est; iamdudum autem, ante hos, Matthiolus, quem

quem Io. Bodæus a Stapel, in notis ad Theophr. supra cit. Histor. lib. 7, c. 7, p. 816, verbotenus sequitur, hanc materiam in cit. Comment. ad Diosc. ventilaverat, ibique Fuchsinm duplicis erroris arguerat, quod latinum vocabulum *galeam*, cuius effigiem scrophulariæ flos quodammodo refert, & græcum ὄψιν, *faciem, aspectum* significans, compingendo γαλίον, contra Græcorum morem, nunquam in nomina herbarum componenda latinas voces adsciscientium, construxerit: nec etiam, ob herbarum similitudinem, istam appellationem locum invenire: cum scrophularia folia, nec *urtica* (cuius species quondam galiopsis habebatur) admodum æmula, nec *gravi odore* prædita proferat. Circa cuius refutationis prius membrum Chabræus nil monendum habet; quoad alterum autem *odoratus sensum perdidisse* putat, qui in vulgari scrophularia gravem odorem desiderent. Quod si secundum moderna principia hæc controversia dirimi deberet, quæ galeatum florem illum vocant, cuius superius labium fornicatum est, & apertam cassidem, in brunella, cassida, hormino, sclarea, lamio, ipsaque galiopsi occurrentem, refert, tunc nostram plantam fundum quidem floris, galeæ similem, orificium autem dissimile habere, insuperque a proprie sic dicto galeato flore longissime remotam, ideoque nec *galiopsin*, nec, cum Clusio, *lamium* dicendam esse apparet.

§ 17. Quando idem Chabræus Tragum, quod l. c. p. 68, scrophulariam pro *ocimastro* vel *occimo* Dioscoridis sumi posse scripserat, cœcutire dicit, itidem Matthiolum autorem habet, l. c. Est enim huius flos pentapetalus, & species lychnidis, ocymi autem labiatus, labiumque superius surrectum, & retro flectitur. Quid vero clymenum Gesneri

& Roberti Constantini sit, nondum inter Botanicos constat: cum hoc nomen a Columella *Calendula vulgaris*, a Lugdunensibus *Stachyi palustri foetido*, ab Anguillara *androsamo*, a Lobelio *clemati caerulea erecta*, a Columna *scorpioidi bupleuri folio*, & tandem a Matthiolo atque Castore *latbyro latifol.* C. B. tribuatur, qui Tabernamontano *cicereula sylvestris* audit, tertiamque *clymenorum* speciem apud Tournefortium, Instit. p. 396, constituit, idoque cum scrophularia nihil commercii habet. De betonica nomine, a nonnullis, in § I citatis, usurpato, audiamus Bodæum, l.c.p. 759: *Nullam video causam, cur scrophulariam vocarint Betonicam aquatilem; tam enim betonica, quam plantagini similis est; neutram folio, flore, radice & semine refert.*

§ 18. Antequam hinc abimus, verbo tantum innuere volumus, figuram 7, tab. 9, H. Oxon. cui Morisson scrophularia, foliis, filicis modo laciniatis, & rutæ caninæ latifoliæ C. B. creticæque Clus. nomina imposuit, nec foliis filicem, nec flore scrophulariam, sine dubio sculptoris culpa, repræsentare. Herbae enim folia sunt lata, in ambitu crenata, & ex floribus unus campaniformis late patens, duo alii autem, fere ut in centauryo minori aut asperugine, tubulati, & circa marginem in quinque æquales lacinias dissecti conspiciuntur.

§ 19. Cum priscis Botanicis paucae, scrophularia nomen gerentes, plantæ notæ fuerint, & ultra numerum quaternarium vix ascenderint, hic, succedente tempore, mirum in modum crevit, ut celeberrimus & curiosissimus Botanicus, D. Ioh. Georg. Volcamerus, in suo, exoticis pretiosisque plantis instructissimo horto, & agro Norimbergensi provenientium, septem species, Morisson & Hermannus novem, Raius in Hist. tredecim, totidemque Tournefort in Elementis gallicis recen-

recensuerint, quibus hic in Institutionibus adhuc quinque, & p. 9 Corollariorum, octodecim, ille autem in Historiæ tomo 3, qui priorum supplementum audit, lib. 14, p. 395, septendecim superioribus addiderit, inter quas tamen vna alteraque, si rigidiori examini subiiceretur, ex reliquarum classe se subtrahere cogeretur.

§ 25. Differunt tot species non solum quoad *radices nodosas fibrosasque*, quarum hæ plerumque tantum annuæ sunt, illæ autem per aliquot annos durant, sed etiam ratione *magnitudinis* plantæ: cum nonnullæ, exemplo orientalium quarundam, exiguæ & minimæ maneant, aliæ autem ad vnum, duos, tresque cubitos & ultra, vt frutices æquent, suos caules extollant; quorum alii superficiem glabram, alii hirsutam & lanuginosam obtinent, & vel viridi, vel spadiceo, subrufoque colore tincti sunt. Quædam etiam folia splendent, cerniturque in illis adeo multiplex figuræ differentia, vt in vniversa vegetabilium familia tanta varietas haud reperiatur: dum vrticam, sambucum, betonicam, cannabinam, teucrium, lunariam, chrysanthemum, matricariam, melissam, tiliam, rutam, filicem, laserpitium, verbenam, & nescio quas non alias herbas, partim reuera, partimque secundum imaginationem describentium æmulantur. A natali, quod amant, solo *aquatica, palustres, arborescentes, montane, boreenses*, & a regionibus, Germanicæ, Hispanicæ, Lusitanicæ, Hungaricæ, Creticæ, Ephesiæ, Corsicæ dicuntur, aliæque ab orientalibus, Malabaricis, Africanis & Americanis Brasilianis locis mutuata cognomina sortiuntur. Nec florum quoque, quoad *colorem & magnitudinem*, eadem conditio est. Sicut enim apud nos plerique exterius virides aut spadicei, & intus lutei visuntur, ita inter peregrinos rubri quoque

que pulli, flavi, variegatique occurrunt; cumque nostrates mediocrem quantitatem obtineant, inter orientales exiliores dantur, *flos* autem *scrophularia Hispanica*, verbis Cl. Heucheri, l. c. respectu reliquarum, est satis magnus, idemque elegantissimus, croceus inferiore (forsan exteriori) parte, interiore ruber.

§ 21. Ex tot diversisque speciebus duæ tantum apud nos officinas ingrediuntur, *maris* & *fœminæ* vulgari nomine venientes: circa quos obscuritas quædam apud Tournefortium atque Theodorum occurrit. Tournefort enim Inst. p. 166, *scrophulariam nodosam fœtidam* C. B. & *vulgarem maiorem* I. B. pro iisdem habet; sed hæc atro rubentem, illa viridem colorem offert. Deinde *aquatica maior* C. B. quæ Theodoro & Dodonæo *Betonica aquatica* est, ideo *aquatica maxima* Io. Bauhini esse nequit, quia hæc radicem *fibrosam*, illa autem *nodosissimam* habet. Theodorus autem difficulter quoque intelligitur; quia postquam Herbar. lib. 2, sect. 5, c. 6, p. 929, *marem*, quem Matthiolus, vna cum Lacuna, Dodonæo & Castore, in § 1 citatus, *absolute scrophulariam*, Brunfelsius autem, Gesnerus, Lonicerus, Lobel. Cæs. Thalius, Lugd. Camerarius *maio-rem*, & Casp. Bauhinus *nodosum atque fœtidam* salutaverunt, verbis & icone exhibuerat, & mox de *fœmina*, ibidem haud depicta, loquens, eam mare maiorem *albidior* & pinguiorem esse, nodisque in radice fere carere, & *tantum* in aquosis locis nasci, marem autem in vmbrosis, pone sepes, & murorum rudera, nec non prope aquas provenire dixerat, post aliquot demum paginas, in capite 9, p. 934, sub titulo *Betonica aquatica*, iconem herbæ in scenam producit, eamque quoad radicis albedinem, & strumofam sub-

substantiam cum mare, p. 929 descripto, plane convenientem, *scrophulariam minorem foeminam* constituere, & a spadiceo caulium atque foliorum colore, κατ' ἐξοχήν quasi, **Braunwurz** appellari scribit.

§ 22. Verum, cum a veteribus introducta sexus plantarum differentia hodie exoleverit, nec, per polygamiam quandam, vni mari duas foeminas affingere, æquum sit, ideo, misis fabulis, solam illam, a Io. Bauhino in superioribus, § 5, sub *scrophulariæ maioris & vulgaris* titulo, clare delineatam, & ratione radicis tuberosæ, atrorubentiumque stipitum ac foliorum, modo dictæ *betonica aquatica* Theodori, cui C. B. verius nomen *scrophulariæ aquaticæ maioris* dedit, per omnia similem, vna cum *nodosa foetida* C. B. sive *mare* Theodori retinebimus, quia hæc ab illa tantum per viridem caulium & foliorum colorem discrepat, quoad odorem autem & figuram radicis, atque totius concreti virtutem, ipsi minime dispar existit. Hinc quando Schræderus Thesaur. Pharm. lib. 4, class. I, cap. 313, p. 178, foeminam *bonitate* mari cedere statuit, id tantum de recente locum habet; cum in palustribus locis nata, iusto aquosior sit, & particulas salinas atque sulphureas diffusiores possideat, quæ in exsiccata magis vniuntur, & activiores evadunt.

§ 23. Quamvis autem tota planta medicamentosa sit, haud omnes eius partes tamen eodem tempore vsui aptæ sunt. Herba enim mense Iunio & Iulio ad floriferam ἀκμὴν perveniens, tunc, vna cum floribus, ad collectionem matura censetur: radicis autem evulsio, Matthiolo suadente, in autumnum differtur; eo forsan consilio, ut vires, per æstatem in caules & fructum elargitas, recuperet; quas omnino adhuc integriores primo vere, cum magis succo-

sa esse solet, possidebit: videturque proinde superstitiosi quippiam in animo habuisse, qui p. 547, clavis Schroed. celeberr. Hoffmanno radicis effossionem *in Iunio, die 2 post plenilunium, occidente sole*, commendavit, vbi, procul dubio, imbecillima est.

§ 24. Circa temperamentum inter omnes Botánicos & Materiæ medicæ scriptores convenit, id calidum & siccum esse; id quod ex tertiis qualitatibus, *saporem nimirum & odore*, certiusque ex virtute eius *resolvente* atque *temperante* colligunt. Non enim solum *amaritatem* plerisque linguis imprimit, quæ ab alœ, absynthio, carduo benedicto, & myrrha diversa, ad opium magis accedere, & aliquid virosi secum ferre videtur; sed *odore* quoque *gravi*, lamium & sambucum tantum non superante, pollet. Amara autem omnia, imprimis si odorifera fuerint, effato illustris Wedelii, p. 12, de medicament. facult. & p. 22, 23, 27, Amœritat. *calida* sunt, & sal, principio sulphureo atque terreo fortius implicatum, obtinent, arguitque simul fœtor sal volatile oleosum, quod Tournefort. in Hist. de plant. circa Lutet. Paris. nascentibus, eorumque usu, ad *ammoniaci, in naturali terræ sale harentis*, naturam accedere putat, quia cœruleam chartam levi rubedine inficit.

§ 25. Haud igitur cum Trago, Theodoro & aliis, *riorum* scrophulariæ, ad internos affectus, usum statuentes, audiendi sunt: cum hoc vulgare & indigena vegetabile, vi suorum elementorum, tam salutare, non minus intus in corpore, quam exterius, operationes, quales vix ab alio, peregre advecto, magisque specioso quispiam speraverit, præstare soleat: ut dudum apud Gesnerum *Agripalmæ* titulum acquisiverit; quoniam, ratione *πολυχενσίας*, cum hac arbore com-

comparari queat, &, præ multis aliis auxiliis, palmam dignumque locum mereatur. Quamvis enim non æque, cum modo nominatis Autoribus, ex semine, cum vino sumto, fidum remedium a serpentibus, aut aliis venenatis animalibus admorsis, promittere audeamus, id ipsum tamen, & herbam atque radicem, vermes ex intestinis pellere, nemo negaverit, certiorque contra hos effectus inde sperandus est, quam si, quod isti etiam suadent, semen cum pipere, myrrha & vino ischiaticis ægris propinaretur; quos non promiscue a tali acri mistura iuvare posse, ex qualitate ingredientium colligere licet, seque frustra id remedium, anno 1603, tentasse, is, qui ante nos codicem nostrum Tragi possedit, manu sua ad marginem notavit.

§ 26. Dum Schræderus, l. c. radicem nodosam ad internum usum, in strumis, scrophulis, ficis & mariscis an, cancris ac similibus ulceribus serpentibus, malignaque scabie, nec non extrinsecus, in tumoribus renitentibus malignisque emolliendis, præcipue laudat, nullam equidem ibi herbæ ac seminis mentionem facit, quæ tamen ne utique abiicienda esse, ex iam allatis patet, & mox afferenda declarabunt. Herba enim cum saccharo *conservam*, & cum melle *electuarium* constituit, quod Theodorus ex radice parat, estque utriusque gratior equidem sapor, quam *infusi* & *decocti*, cum aqua, sero lactis, aut alio liquore concinnati; sed omnibus tamen magna resolvendi facultas data est, qua lympham, in glandulis colli thyroideis & submaxillaribus, strumas & scrophulas, nec non in aliis regionibus morosos tumores, excludentem, eo usque fluidam reddunt, ut ea postmodum a calore nostro per poros, in sudoris & vaporis forma dissipetur, aut in vasa redeat. Nec dubitandum est, hæc

medicamenta etiam internis glandulis mesenterii, & aliorum viscerum, si illæ, quod demortuorum dissectio patefecit, per symbolismum quendam cum externis, etiam obstructæ fuerint, vtilissima fore, & ex continuato eorum usu, atrophiam, a mesenterio ortam, hepaticosque, spleneticos, vterinos, aliosque morbos levamen accepturos esse.

§ 27. Quam suaviter etiam tota planta cæcarum hæmorrhoidum furorem coërceat, & sanguinem, elastica sua *σάσδ* atque acrimonia, intestino recto crudelissimos, & prunarum ardori non inferiores dolores Helmontio, *infames* dictos, inferentem, in ordinem redigat, adeo notum est, ut inde apud Gallos *Herbe de Sige ou fesses*, planta sedi aut natibus inserviens, & a Minderero, Med. milit. p. 274, dieser Sucht Meister vocetur, dem sie die Natur ganz zugeeignet und unterwürffig gemacht, daher sie auch sothaner Beschwerung Kennzeichen trägt.

§ 28. Allegant hanc *signaturam nodosæ* radicis, figuram & simulachrum scrophularum, atque tumentium venarum ani habentis, etiam alii Autores, tanquam indicium, nos ad cognitionem medicamenti deducens. Restrigit equidem Osvaldus Crollius, Tract. de signaturis internorum, p. m. 56, eam tantum ad ani ficos & mariscas, ita scribens: *Scrophularia maior & minor habent integram* (ficorum) *signaturam: ideo decoctum in exterendis ficibus* (ficis) *mariscisve non solum utiliter bibitur, sed etiam pro amuleto de collo ad orificium stomachi virtuosè appenditur:* sed latius salutiferam eius vim patere, & ad hæmorrhoides quoque sese extendere, quotidiana Praxis docet, & per testimonia Medicorum probari potest.

§ 29. Vt ex innumeris, temporis lucrandi causa, nunc vnum saltem, de interno usu, afferamus; id adducemus, quod Henricus ab Heer observationi 20, de vomitu sanguinis, ab emanentibus hæmorrhoidibus orto, agenti, annexuit; ubi a Pastore Castrensi se hanc plantæ facultatem didicisse, candide fatetur, eamque postmodum sæpissime expertum esse scribit. Apponemus ipsa verba, ex pag. 185, quæ etiam in Schræderiana Clave, p. 547, legi possunt. *Si quis hæmorrhoidum cæcarum insano torquetur dolore, minimum quid scrophularia, vel radice, vel foliorum, cum cibo aut potu capiendo, statim dolore liberatur, sive ipsam plantæ substantiam siccam, aut viridem, sive eius decoctum adsumet.* Securior certe est hæc medendi methodus & certior, (inprimis si exterius simul fatus, ex tota planta, cum aqua vel lacte cocta, litusque, in seqq. visendi, accesserint) quam illa, per vomitus cruentos instituta, qua D. D. Stegmannus, Eph. Germ. Dec. 3, anni 4, obs. 102, p. 217, civem Islebientem, bis quotannis opus habuisse scribit, ut sanguis, quondam, quovis vere & autumnus, per anum salubriter excretus, improvide autem, per venæ sectionem, in fluxu suo turbatus, & cæcas dolentesque hæmorrhoides excitans, per superiora duceretur.

§ 30. Quantum etiam in vulneribus atque ulceribus balsamicæ salinæque & sulphuræ plantæ particulæ valeant, hætenus plebi magis, quam Chirurgis innotuisse videtur; ut proinde eam, quamvis a Medicis commonefacti, rarius, hunc in finem, in usum vocaverint. Non exigua igitur gratiæ doctissimo Viro, D. D. Lochnero, Norimbergensium excellentissimo Medico, illustrisque Academiae Carolinæ Nat. Cur. Adjuncto spectatissimo, debentur, quod obs. 65, Cent. 7 & 8, Ephemerid. German. p. 145, non tantum per hi-

storiam ingentis vulneris, suræ a securi inflicti, perque decoctum scrophulariæ, cum cichorii pulvere crebro haustum, & expressum succum, sauciato loco instillatum, feliciter sanati, merita huius vegetabilis efficaciter commendare, sed etiam ex Tournefortii, in superiori § 24, laudata Hist. plant. Parisiens. traumaticam eius energiam in vulneribus partium tendinosarum, vlceribusque sordidissimis, in carcinomatum malitiam pronis, citare voluerit.

§ 31. Sic enim confirmantur, quæ de externo usu dudum, post Plinium & Aeginettam, Germani Botanici literis consignaverunt, & ex eorum fontibus in exterorum rivulos fluxerunt, ut ea horum inventa illis videantur, quibus veteres nondum innotuerunt. Primo autem loco, antiqui candoris & fidei virum, Hieronymum Tragum nominabimus, qui l. c. ex herba & radice, mense Maio bene lotis contusisque, succum exprimit, & in vitrum angustioris colli recondit, hinc ex eius, & ceræ atque olei olivar. æquali pondere, per blandum carbonum calorem unguentum conficit: de cuius efficacia ita loquitur: Ich sage dir fürwahr, daß damit grosse Bresten, so man schier für Ausfuß halten wolt, geheilet sind worden, damit gesalbet, welches aus Christlicher Liebe, nit allein mögen behalten.

§ 32. Vt Matthiolus, l. c. & Reinerus Solenander, Consil. 20, sect. 4, p. 380, Tragi vestigia, quibus procul dubio institerunt, celarent, butyrum tantum recens, cum radice verno tempore contusum, & per 15 dies, aut aliquot hebdomadas, in locum vliginosum repositum, leniter coquant, colatumque, ceu polychrestum unguentum, ad varios

rios tumores & cutis vitia asservant. Alii cum C. Bauhino salitum butyrum adhibent, vt medicamentum penetrantius evadat: quod tamen non æque ad vlcera & hæmorrhoides commodum videtur, ideoque recte superioribus, & ad leniendos intestini recti dolores isti postponendum est, quod ex succo radicis, pinguedine anserina & oleo amygdalor. recente conficitur; cuius beneficio atrocem & ardentem dolorem posteriorum, addito simul tantillo croci & opii, aliquoties & evidentius mitigatum fuisse novimus, quam per euporistum illud, ex polline gypsi, cum butyro cancrino subacto, paratum, & tepide tumentibus ani venis applicatum, quod ab amico quodam celeberrimum D. D. Nebelium accepisse, ex Ephem. Germ. Dec. 3, ann. 3, obs. 162, p. 289, patet: cui illud ex butyro rosaceo Mes. & lapide calaminari, ad latus ponendum est, quod Crato in Consil. 206, p. 589, ab illustri persona feliciter vsurpatum esse scribit.

§ 33. Præter hæc Raius, postquam, l. c. Tragi unguentum fideliter recensuerat, emplastrum quoque D. Sibboldi, ex Prodromo hist. natur. Scotiæ communicat: Rec. axung. porcin. ℥ij, solvatur moderato ignis calore, adde foliorum concisorum scrophulariæ, cynoglossæ, lamii fl. albo, digitalis, q. v. part. æqual. coquantur aliquamdiu, & repetatur coctio ter quaterve, vt vnguentum saturati viroris evadat, cui, in libra ponderato, ceræ & resinæ dimidiam partem, terebinth. ℥ij, viridis æris ℥j admisce. Cum hoc emplastrum contra scrophulas potissimum directum dicatur, in eo notamus: per multitudinem ingredientium scrophulariam ita obrui, vt, si aliqua bona operatio emplastri sequeretur, eam ab ista deducere haud liceret; neque etiam dosis ingredientium satis definita est; nec cur æs viride, vbi emolliendum & resolvendum est,

est, accesserit, liquet. Vt propterea magis placeant, quæ C. Bauhinus Theodori Herbario in parenthesi adjecit. Nimirum per multiplicem experientiam constare, radicem in omnibus frigidis vlceribus, tumoribusque glandularum, a viscida materia ortis, & emollitione ac resolutione indigentibus, imprimis autem glandulis colli, in deformia vlcera degenerantibus (qualia D. Præses, plus simplici vice, ab vnius lateris parotide, ad oppositam migrare, & ingratham collaris speciem referre, vidit) proficuum esse, si ea in tenuem pulvem contusa imponitur. Addit Autor, herbam & radicem, in *vino* coctas, vlceribus applicari posse: quod ipsum tamen num sine acerbo dolore, & cum notabili vtilitate fieri queat, in medio relinquimus. Nos potius cum Morissone sola folia contrita & calefacta imponimus, & præter nostratem, per longum vsum, approbatam scrophulariam, illam Liquitaiam, Tolassim, Tirtavam, similesque peregrinas, in Brasilia atque Malabara, &c. nascentes species, a supra laudato Lochnero memoratas, non admodum desideramus.

§ 34. Vt porro potentia dissipandi clarior eluceat, tumen-
 tibus colli glandulis crudam saltem & integram radicem alligare jubent, eandemque vbi hæmorrhoides peccant, de collo suspendere, vt scrobiculi cordis, vel ossis sacri potius regionem, vtpote hæmorrhoidalibus vasis propiorem, attingat, dolorumque felicem cessationem sic promittunt, quæ alias a *fabaria* & *chelidonio minori*, similiter vsurpatis, expectatur. Fieri hoc dicunt, quod sanguis, in venis sedis acervatus & spissescens, exitumque ex illis cum impetu intentans, attenuetur, simulque extensis vasis tonus reddatur, vt hæc, sese contrahendo, cruorem stagnantem, fluidum redditum, reprimant, eumque viam sursum ad cor,
 cum

cum alio venoso repetere cogant. Quando, contra ea, eundem, largius effluentem, a Cratone in Consilio 208, p. 590, per pulverem scrophulariæ & antimonii crudi aspersum, cohiberi legimus, id itidem roborato tono languentium venarum, negligenter contentum cruorem asservantium, adscribendum est; vt illæ iterum retinere discant, quod retineri decet.

§ 35. Eidem autem superant, quæ de radice, absque contactu corporis ægroti, suppressum sanguinis fluxum provocante, & immoderatiorem compescente narrant. *ΕΥΧΕΙ-
γνω* & vtendi modum Crato, in consilio 207, ad magnificum aliquem Dominum directo, p. 589, cum adiecto frigido epiphonemate, docet. *Radix in tessulas incidatur, & filo connectatur, vinoque inficiatur, de quo novem diebus patiens bibat, postea radices siccentur. Eo autem modo, quo radices exsiccantur, hæmorrhoides quoque exsiccari atque minui censent. Vbi autem rursus aperire & fluere velis, vino vel aqua imponantur, atque tunc rugas hæmorrhoidum eodem modo, sicut radicum, extendi atque aperiri: SI CREDERE FAS EST.*

§ 36. Quibus sapor pulveris aut decocti adversus est, equidem in *aqua*, ex tota planta destillata, testibus sapore & odore, multas salutare particulas reperiunt; quæ tamen in maiori copia & efficaciores in *extractum* cogi possint, vt id non solum omnibus, huc vsque nominatis indicationibus, virtutes herbæ & radice præstolantibus, satisfaciât, sed etiam, verbis celeberr. Lochneri, c. l. extracto myrrhæ, scordiique sociatum, invictissimis illis spinæ ventosæ doloribus levamen, haud contemnendum, afferat.

§ 37. Si aqua simplex a scrophularia, absque præcedente fermentatione, abstrahitur, provenit liquor, blande resolvens & temperans, pustulasque & crustulas, faciem deformantes, dispellens, & cum pulvere radice ficis impositus, experimentum a Trago appellatur. Sunt qui eum, cum sulphure & nitro in pulticulam redactum, conchæ auris imponunt, ut dentium dolorem sedet: cuius loco Tragus succum expressum, cum iisdem speciebus mistum, adversus *Otalgiam* laudat. Quando autem Theodorus, aquæ fontanæ loco, vinum vetus cum radice & herba, adhuc tenella, destillationi subiicit, tunc acquirit equidem liquorem spirituosum, cui bibito & exterius applicato plerasque virtutes, non solum aquæ simplici descriptæ, sed etiam in superioribus succo & decocto assignatas, tribuit: verum, cum impossibile sit, ex hac planta, præter salinas sulphureasque volatiles, etiam plurimas fixas, itidemque efficaces particulas continente, per destillationem omnes vires exhaurire, neque etiam quævis subiecta remedia acria, & ἀσθύνως καὶ βιαίως agentia tolerant, & præterea per ignem καύσει elementorum in concretis admodum immutetur, ideo, num de eiusmodi composito idem effectus, qui ex simplici medicamento fluit, promittendus sit, dubium videtur. Quale iudicium etiam de admodum lapido & olente liquore, quem herba, cum radice decenter fermentata, largitur, ut & de Tournefortii sale volatili & oleo foetido, (foran empyrevmatico) per ignem comparatis, ferendum est. Quamvis enim remedia καύσει iusto tempore, & ubi indicantur, usurpata, sua utilitate non destituantur, quæstio tamen restat, an illa idem, quod simplex concretum, unde prolecta sunt, efficere solebat, in iisdem morbis præstitura sint; sique omnino præstarent, num

consul-

consultum & operæ pretium sit, per se bonam & usu probatam materiam medicam destruere, &, cum sumtuum ac temporis jactura, novum quippiam, quod vel plane incertæ, vel non maioris efficaciam est, quam antiquum fuit elaborare.

§ 37. Missis igitur hisce *artificiosis* productis, verbo adhuc ex vegetabilibus succedanea quædam scrophulariæ, *radix* scil. *vincetoxici* & *valeriana*, vna cum *herba floribusque linaria*, aliaque emollientia & paregorica nominanda essent, ut diversis idiosyncrasiis decumbentium, subinde variationem remediorum postulantium, satisfiat; quibus etiam *sudor morientium*, sec. Helmontii Tr. Latex hum. negl. p. 361, § 17, mirificas vires, hæmorrhoides & excrescentias mortificandi possidens, addi posset: sed in centum ægrorum, hæmorrhoidalibus passionibus, hic loci, ob frequentem vini potum, non infrequentibus, afflictorum curatione, hisce omnibus sibi non æque opus fuisse, ipsamque scrophulariam, modo solam, modo cum linaria combinatam, & in forma infusi, decocti, fots, vnguentique usurpatam, suffecisse ubique, D. Præses serio testatur, & optat, ut in reliquis etiam morbis remedia, huic quoad certitudinem, & celeritatem operationis paria, a summo Numine nobis concessa sint, cui pro immensa sua benignitate, in hac opella nobis præstita, sit laus, honor & gloria.



